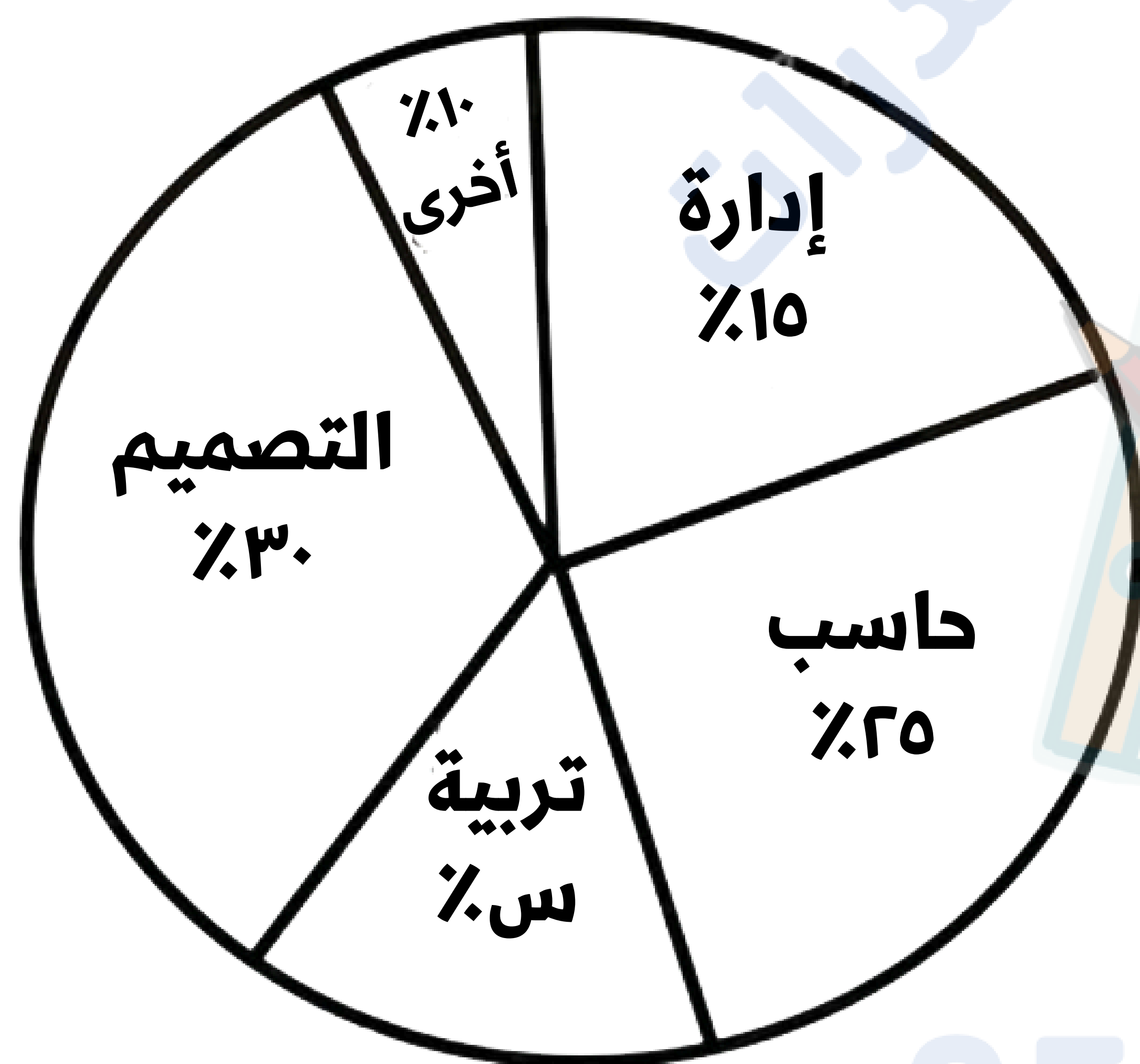
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المئتان وأربعة
{محلول}



0543256573

سؤال 1 الشكل التالي يوضح عدد الدورات التدريبية في أحد المراكز كم عدد الدورات التدريبية في التربية إذا كان عددها ٤٠ في الحاسب ؟



أ ٢٠

ب ٢٤

ج ٣٠

د ٣٢

سؤال 2 الشكل الآتي يوضح عدد الدورات التدريبية في أحد المراكز ما نوع الدورات التي نسبتها تحتوي على أكثر من ربع اجمالي عدد الدورات ؟



أ الإدارة

ب الحاسب

ج التربية

د التصميم

سؤال 3

ما أكبر دولة من حيث مجموع القروض الشخصية ؟

الدولة	القروض الاستهلاكية	القروض العقارية
السعودية	٢٧٦	٨٦
الإمارات	٢٣٨	٢١٤
قطر	٢٤	١٢
البحرين	١٧	٧

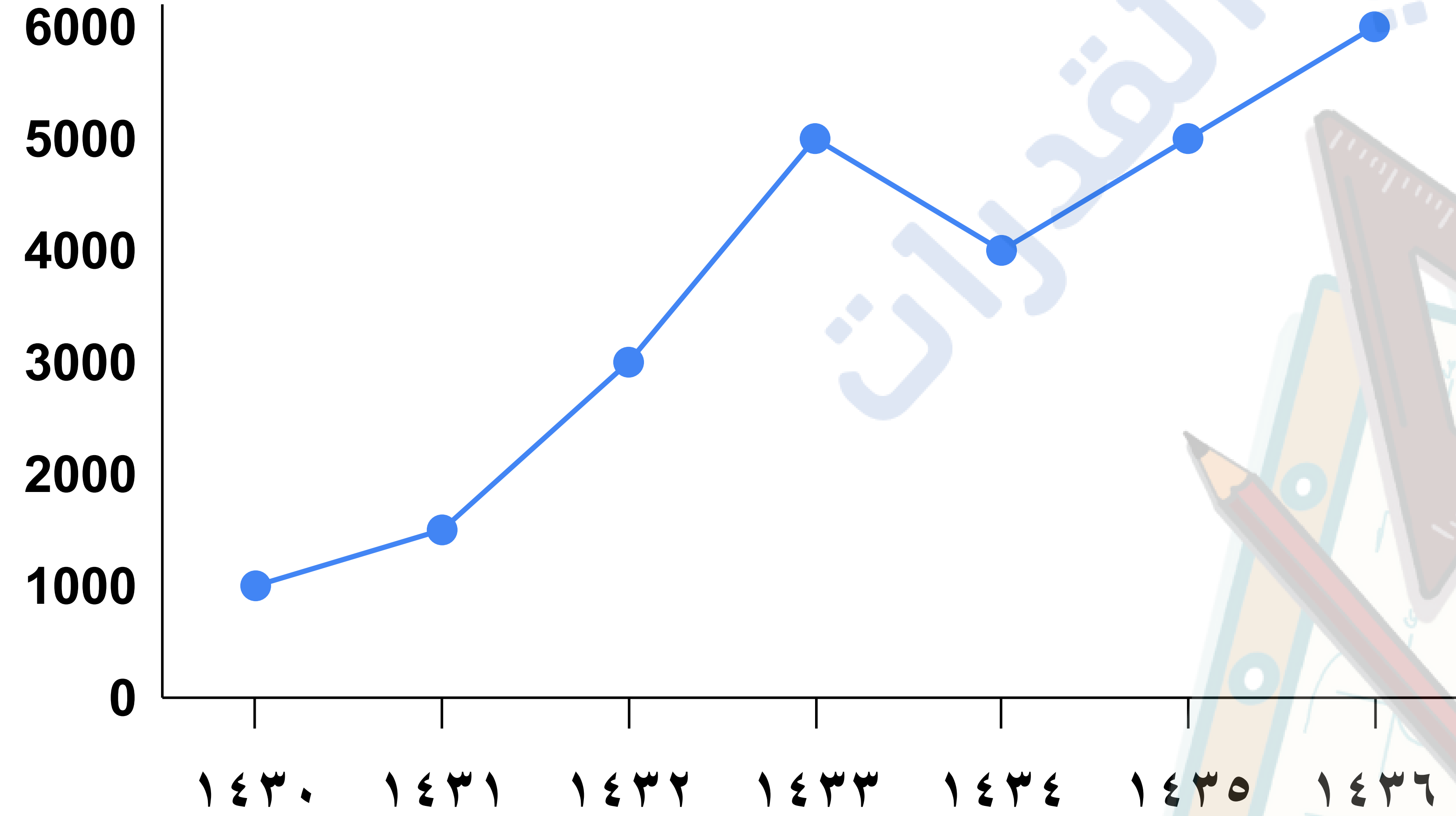
أ السعودية

ب قطر

ج الامارات

د البحرين

سؤال 4 في أي عام كانت فاتورة خالد ٣٠٠٠ ريال ؟



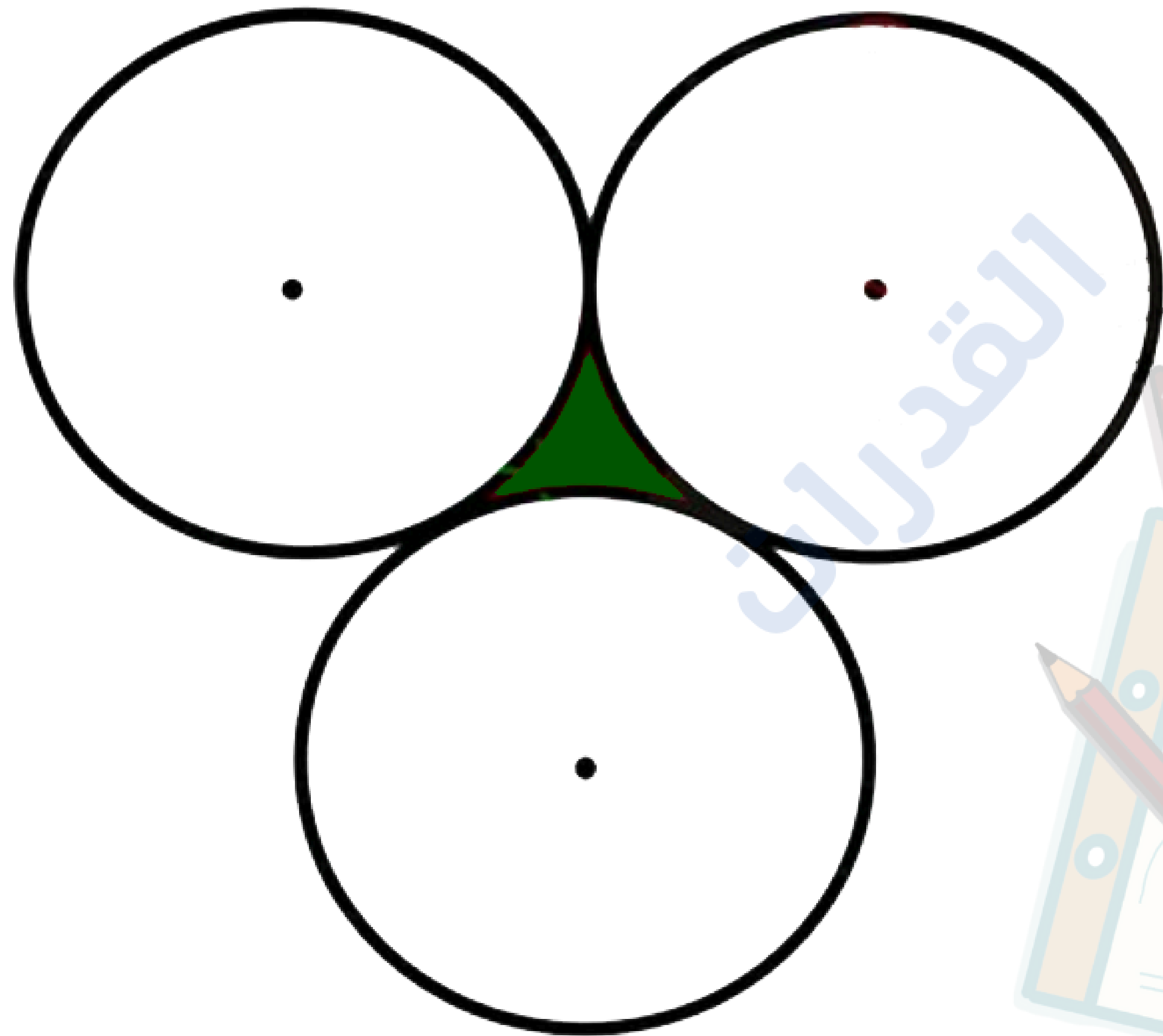
أ ١٤٣٢

ب ١٤٣٣

ج ١٤٣٤

د ١٤٣٥

سؤال 5 في الشكل التالي دوائر متطابقة و متماسة طول قطر كلا منها ٦ سم ، احسب مساحة الجزء المظلل



أ) ١٨ (٢√٣ - ط)

ب) ١٨ (√٣ - ٢ط)

ج) ١٨ (√٣ - ط)

د) ١٨ (ط - ٢√٣)

سؤال 6

مصنع يستغرق ٤٠ يوم لإنتاج أحد منتجاته إذا كان عدد ساعات العمل العمل ٨ ساعات يوميا ، ما فرق عدد أيام إنتاج المنتج إذا كانت عدد ساعات العمل ١٠ ساعات يوميا ؟

أ ٤

ب ٦

ج ٨

د ١٠

سؤال 7 اذا كان عمر الابن ٢٥ عام و عمر الأب ٦٠ عام ، بعد كم عام يصبح عمر الأبن نصف عمر الأب ؟

أ ٨

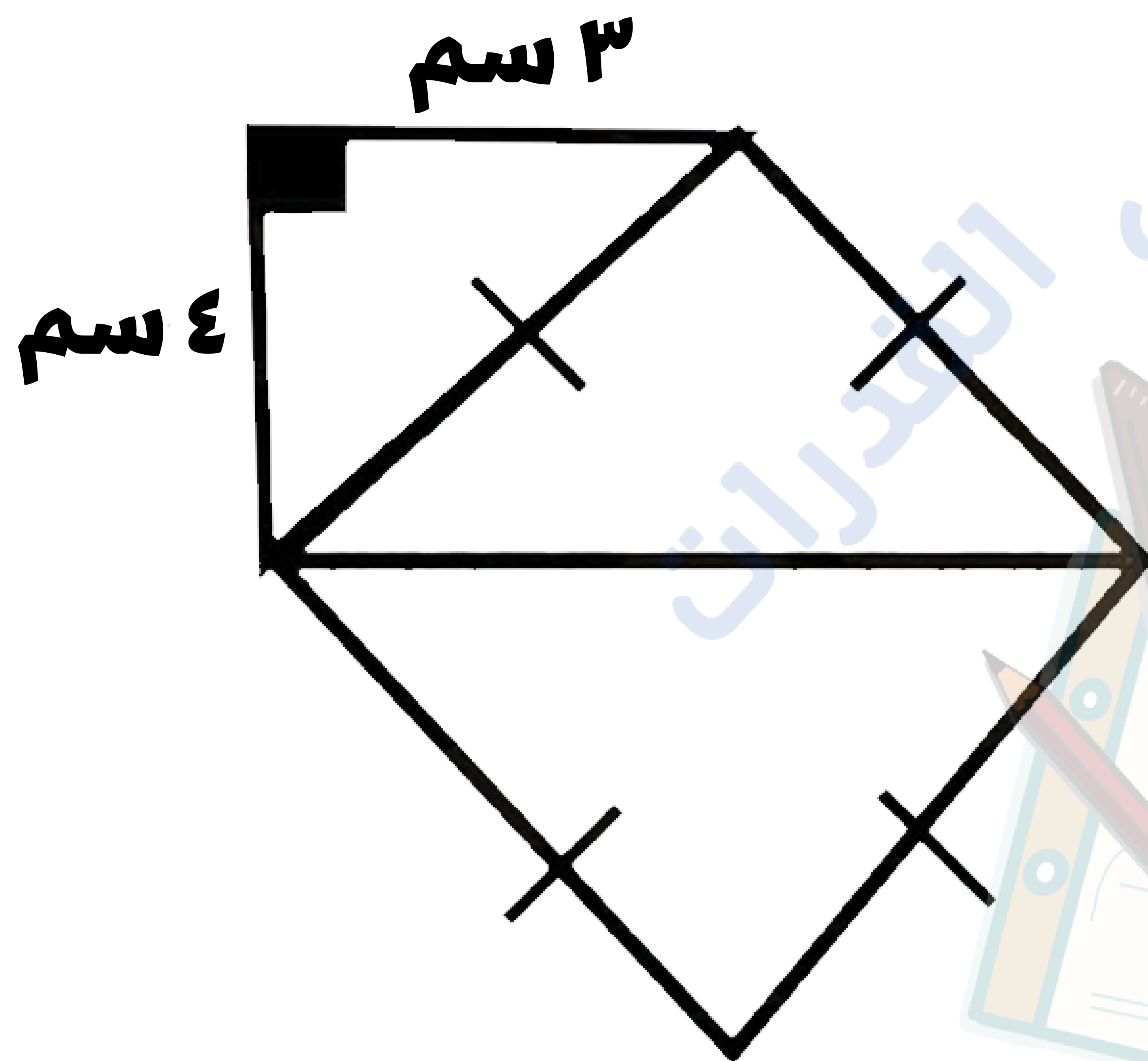
ب ١٠

ج ١٢

د ١٥



سؤال 8 احسب محيط الشكل



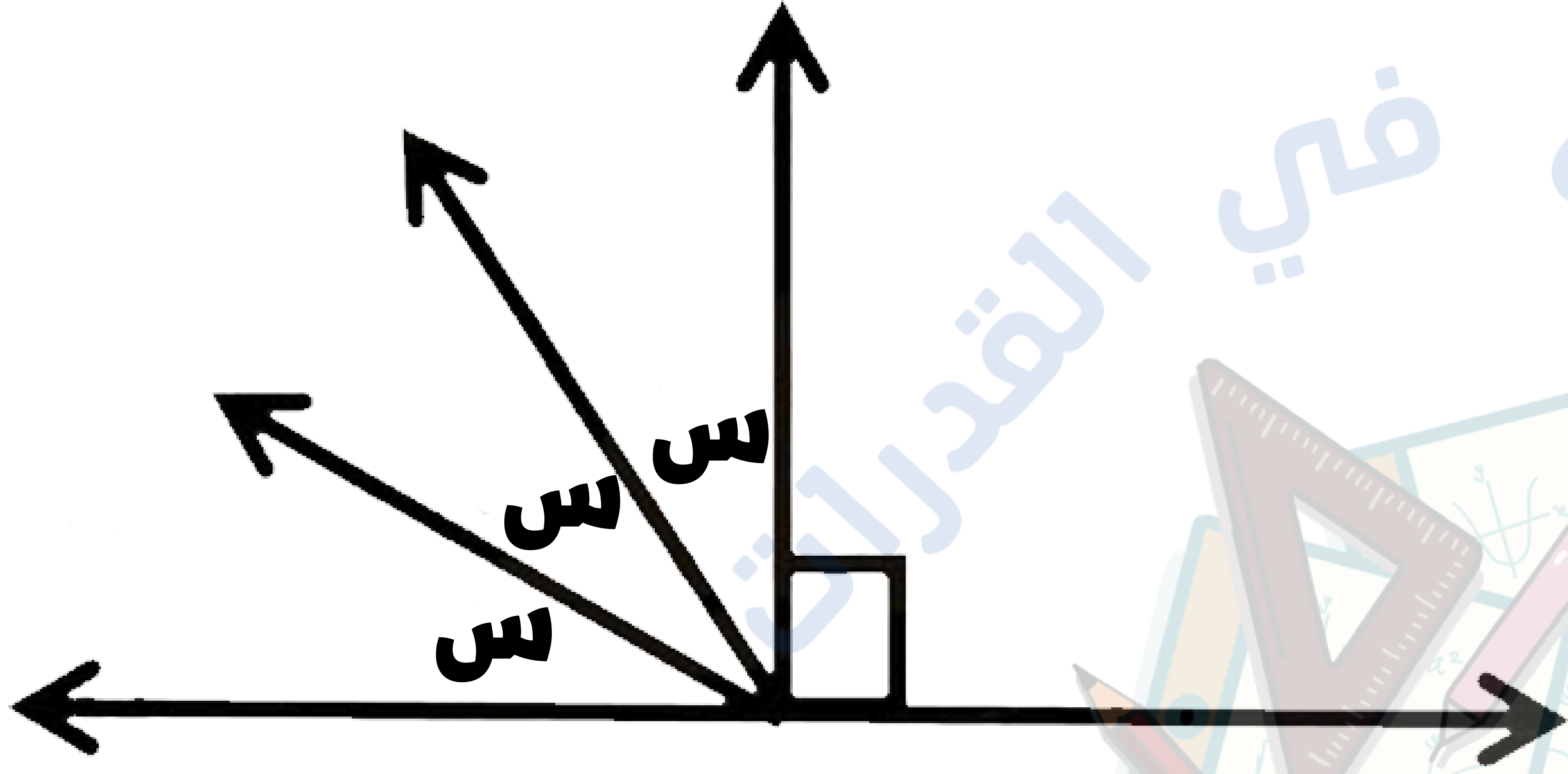
أ ١٤

ب ٢٢

ج ٣٠

د ٣٨

سؤال 9 أوجد قيمة ٣س



أ ١٨٠

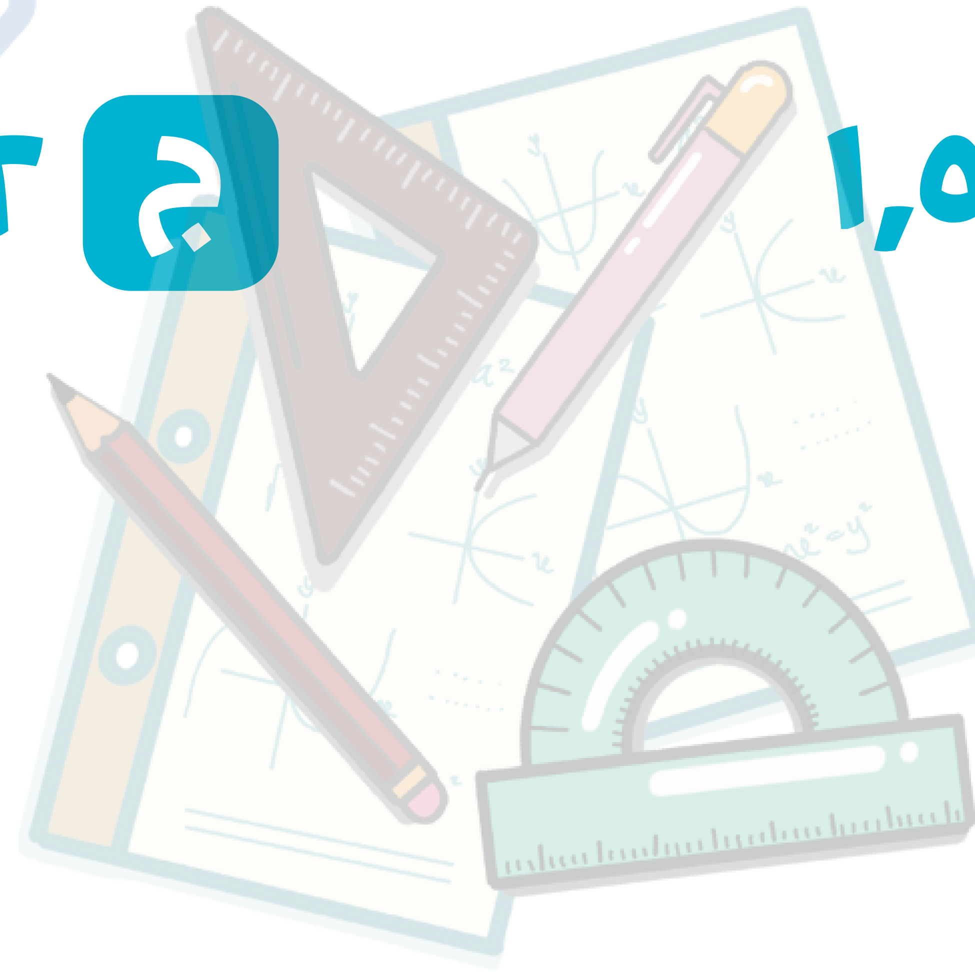
ب ٩٠

ج ٦٠

د ٣٠

سؤال 10 يسير شخص ٨ كلم في ٣٠ دقيقة ،
في كم ساعة يسير ٤٠ كلم ؟

أ ١
ب ١,٥
ج ٢
د ٢,٥



سؤال 11 مثلث قائم الزاوية طول الوتر = ٢٠ و طول ضلع فيه $١٠\sqrt{٣}$ ، (سْ) قياس الزاوية الصغرى في المثلث ، أي الآتي صحيح:

أ) س = ٣٠

ب) ٣٠ < س < ٦٠

ج) س > ٦٠

د) س > ٣٠

سؤال 12

إذا كان $\sqrt{١٩ + ١٩ + ... + ١٩} = ١٩$ ،

كم مرة تكرر ١٩ تحت الجذر التربيعي



أ ٨

ب ١٨

ج ١٩

د ٣٦١

سؤال 13

إذا كان $\sqrt[٣]{\sqrt{١٩} + \sqrt{١٩} + \dots\dots\dots + \sqrt{١٩}} = \sqrt{١٩}$ ،

كم مرة تكرر $\sqrt{١٩}$ تحت الجذر التكعيبي؟

أ ٨

ب ١٨

ج ١٩

د ٣٦١



سؤال 14

مكعب طول حرفه ٢س ، كم تكون مساحة أوجهه ؟

أ ٨س٢

ب ١٦س٢

ج ٢٤س٢

د ٤٨س٢

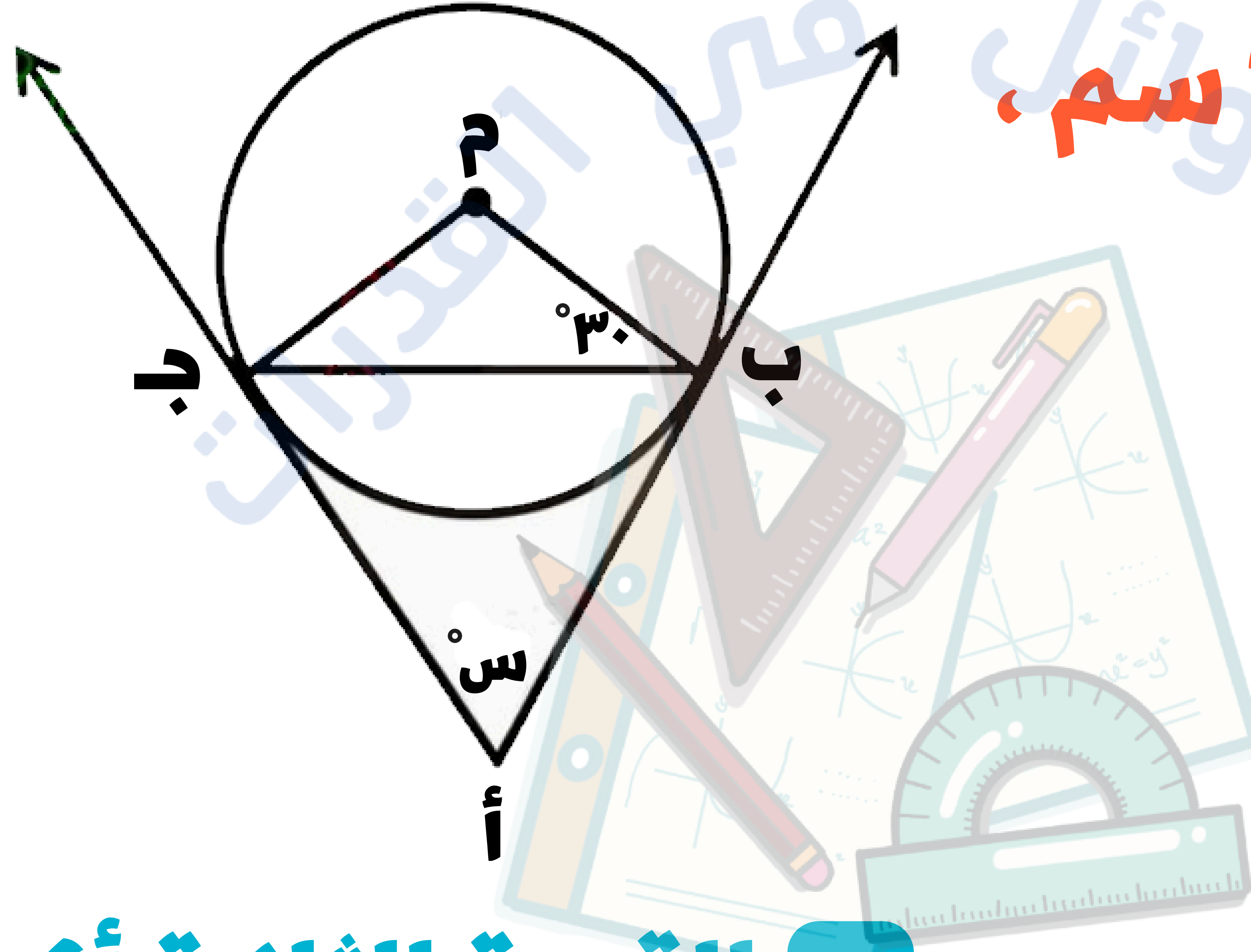


سؤال 15 في الشكل التالي $\overleftarrow{أب}$ ، $\overleftarrow{أج}$ مماسان للدائرة م وطول نصف قطرها = ٦ سم ،

قارن بين

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ٦٠°



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

احسب قيمة : $(-٢)^{٢} \times (-٢)^{٣} - (-٣)^{٣} \div (-٣)^{٢}$

أ ٣٦

ب -٣٦

ج -٢٩

د -٣٥



سؤال 17

إذا كان $\frac{١}{٢٧} > \frac{١}{٣^{٢}} - ن$ ، قارن بين

-القيمة الأولى : ن

-القيمة الثانية : -١



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

احسب قيمة : $\frac{٣ + \sqrt{٤٥}}{١ + \sqrt{٥}}$

أ $٦ - \sqrt{٥}$

ب ٥

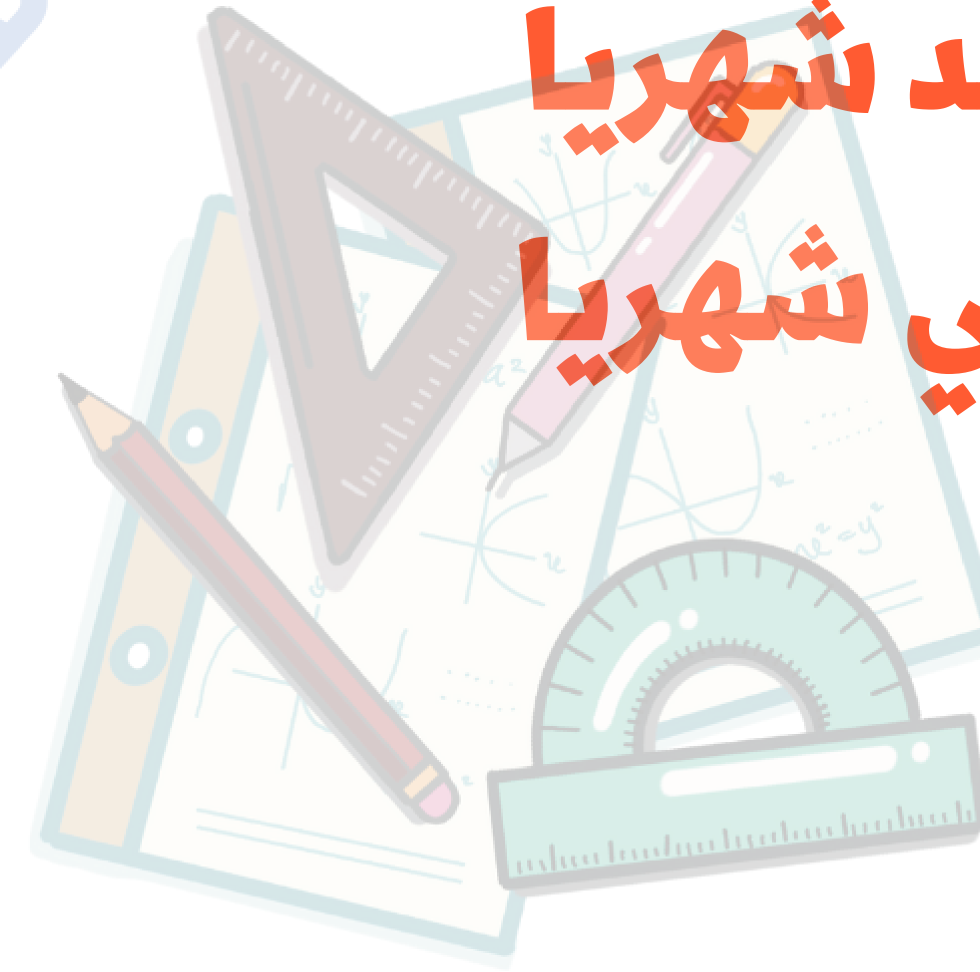
ج ٣

د ١

سؤال 19 محمد يتقاضى ٦٥٠٠ ريال شهريا وعلي يتقاضى ٦٥٠٠٠ ريال سنويا ، قارن بين

-القيمة الأولى : راتب محمد شهريا

-القيمة الثانية : راتب علي شهريا



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20 يشرب محمد ٣ لتر ماء يوميا و يشرب علي ٢٢ لتر اسبوعيا ، قارن بين :

-القيمة الأولى : عدد اللترات التي يشربها محمد يوميا

-القيمة الثانية : عدد اللترات التي يشربها علي يوميا

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21

إذا كان ٠ < س < ١ ، ما أكبر قيمة فيما يلي :

أ $س^{٣}+س^{٢}$

ب $س^{٢}+س$

ج $س+١$

د $س^{٢}+١$

سؤال 22 قارن بين :

-القيمة الأولى : عمر احمد بالتقويم الميلادي

-القيمة الثانية : عمر احمد بالتقويم الهجري



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23 محل عصائر لديه نوعين من العصير (مانجو - برتقال)، بكم طريقة يمكن لهند أن تملئ ٤ أكواب عصير ؟

أ ٢

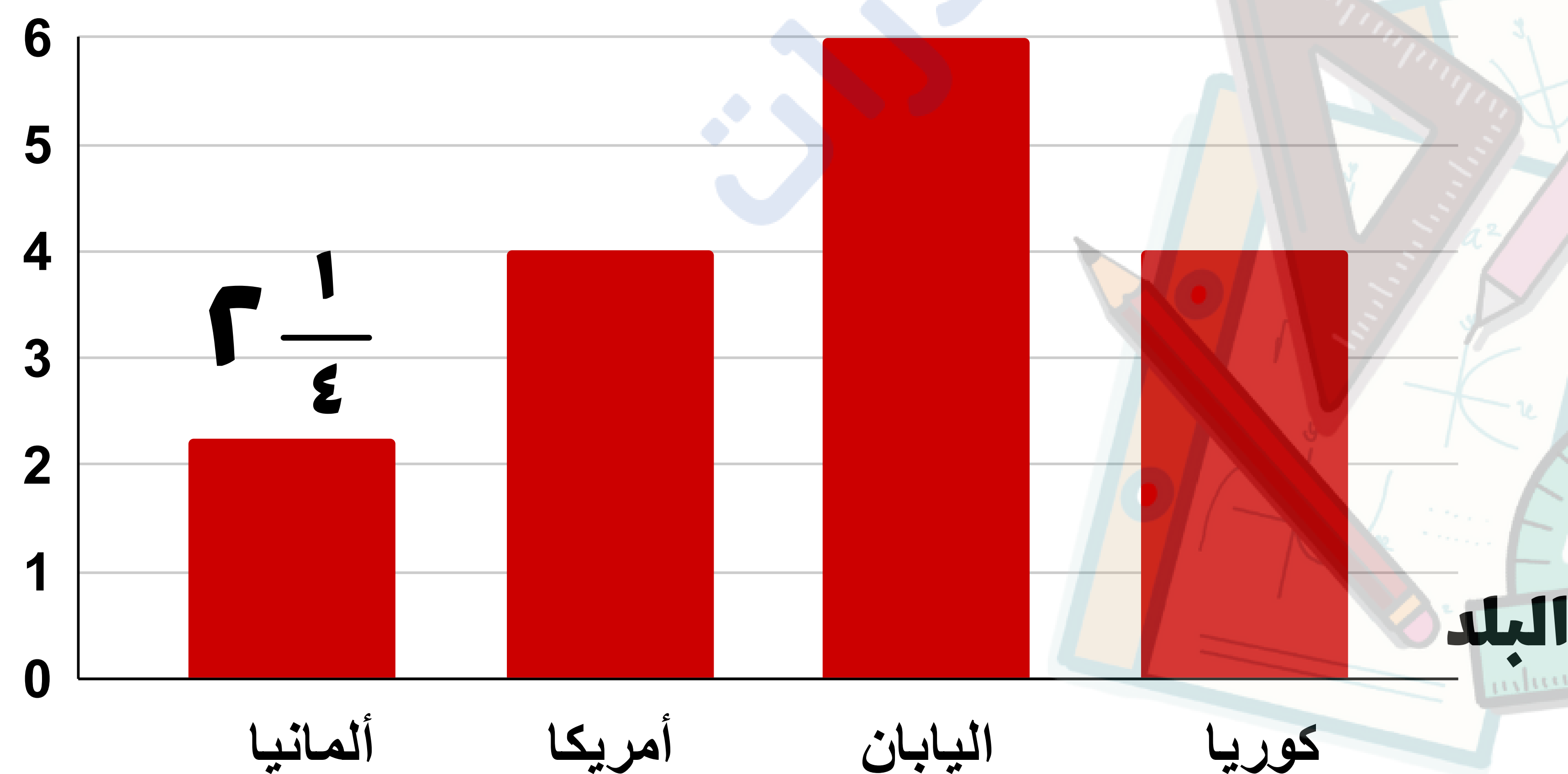
ب ٤

ج ٨

د ١٦



سؤال 24 إذا كان انتاج السيارات في ألمانيا ثابت شهريا ، ما عدد السيارات التي تنتجها ألمانيا شهريا ؟



أ ١٨٧٥٠٠

ب ١٨٥٧٠٠

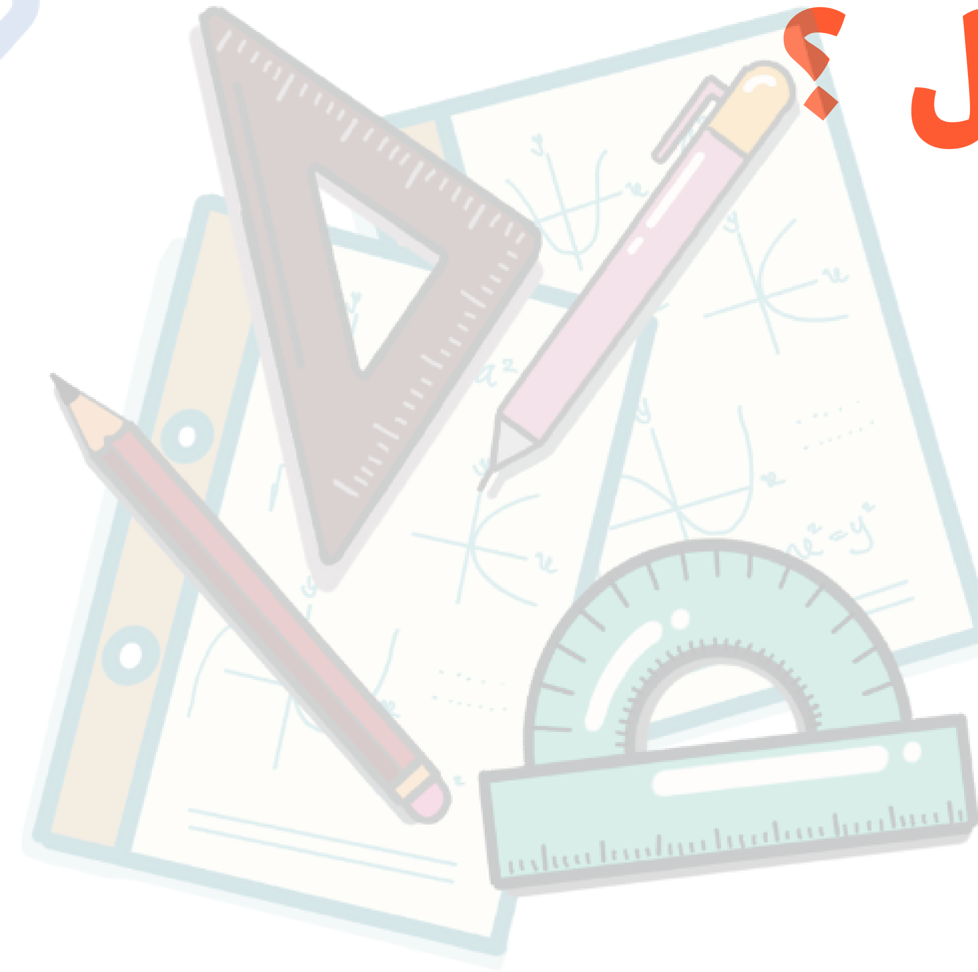
ج ١٨٥٠٠

د ١٨٠٠٠٠

سؤال 25 الشكل التالي مستطيل

و الأعداد بداخله تمثل مساحة كل جزء ، ما مساحة المستطيل ؟

٩ م٢	٦ م٢
	٨ م٢



أ ٣٠

ب ٣٢

ج ٣٣

د ٣٥